

GRAFİKSEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

ZTM126

8. HAFTA

FİLES MENÜSÜ

File	Edit	View	Project	Operate	Tools
New VI				Ctrl+N	
New...					
New NXT/EV3					
Open...				Ctrl+O	
Target to NXT/EV3					
Close				Ctrl+W	
Close All					
Save				Ctrl+S	
Save As...					
Save All				Ctrl+Shift+S	
Save for Previous Version...					
Revert...					
Create Project...					
Open Project...					
Save Project					
Close Project					
Page Setup...					
Print...					
Print Window...				Ctrl+P	
VI Properties				Ctrl+I	
Recent Projects					
Recent Files					
Exit				Ctrl+Q	

Yeni Bir VI oluştur
Diyalog kutusu aç ve dosya seç

Var olan bir VI'ı aç

Aktif pencereyi kapat
Tüm Pencereyi kapat

Mevcut VI'ı kaydet
Mevcut VI'ı farklı kaydet
Mevcut VI'ın bir kopyasını yeni bir isimle kaydet
Önceki sürüm olarak kaydet
En son kaydedilen sürüme geri dön

Yeni bir proje oluştur
Proje aç
Projeyi kaydet
Projeyi kapat

Yazdırma ayarlarını düzenle
Yazdırma seçenekleri ve yazdır
Pencereyi yazdır

VI Properties diyalog kutusuna gir

En son açılan proje dosyalarını aç
En son açılan dosyaları hızlıca aç

LabVIEW'den çık

EDİT MENÜSÜ

Edit	View	Project	Operate	Tools	Window	Help
Undo Delete						Ctrl+Z
Redo						Ctrl+Shift+Z
Cut						Ctrl+X
Copy						Ctrl+C
Paste						Ctrl+V
Delete						
Select All						Ctrl+A
Make Current Values Default						
Reinitialize Values to Default						
Customize Control...						
Import Picture to Clipboard...						
Set Tabbing Order...						
Remove Broken Wires						Ctrl+B
Clean Up Diagram						Ctrl+U
Remove Breakpoints from Hierarchy						
Create VI Snippet from Selection						
Create SubVI						
Create Simulation Subsystem						
Enable Panel Grid Alignment						Ctrl+#
Align Items						Ctrl+Shift+A
Distribute Items						Ctrl+D
VI Revision History...						Ctrl+Y
Run-Time Menu...						
Find and Replace...						Ctrl+F
Show Search Results						Ctrl+Shift+F

Geri al
İleri al

Kes
Kopyala
Yapıştır
Seçili olanı sil
Aktif penceredeki tüm nesnelere seç

Mevcut değeri varsayılan yap
Tüm kontrol ve indikatörleri varsayılanına ayarla

Seçili Front panel nesnelere düzenle
Grafik dosyası aktar
Front panel nesnelere sırasını ayarla

Hatalı kabloları sil
Kablo ve nesnelere düzgün yerleştir
VI hiyerarşiden mola noktalarını sil
Seçili alanın görüntüsünü kaydet
Seçili alanı SubVI yap

Izgara çizgilerini göster
Seçili nesnelere hizalar
Seçili nesnelere eşit aralıklı tut

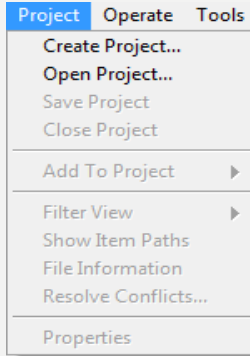
VI hakkında yaz
Menü oluştur

VI, nesne, metin vb. ara
Arama sonuçlarını liste halinde göster

VIEW MENÜSÜ

	File	Edit	View	Project	Operate	Tools	Window	Help
Controls paletini göster			Controls Palette					
Functions paletini göster			Functions Palette					
Tools paleti göster			Tools Palette					
Quick Drop diyalog kutusunu göster			Quick Drop				Ctrl+Space	
Mola noktasını yönet			Breakpoint Manager					
Probe Watch Window diyalog kutusunu göster			Probe Watch Window					
VI'daki hataları göster			Event Inspector Window					
Uyarı listesini kaydet ve yükle			Error List				Ctrl+L	
			Load and Save Warning List					
VI'ları görmek için VI Hierarchy penceresini göster			VI Hierarchy					
Bellekteki LabVIEW classlarının hiyerarşisini göster			LabVIEW Class Hierarchy					
Mevcut VI görünüşünü ve hiyerarşisini göster			Browse Relationships					
Mevcut VI'ı içeren Project Explorer penceresini göster			Bookmark Manager					
Mevcut nesne kütüphanelerini seç ve sınıfları göster			This VI in Project				Ctrl+Shift+E	
Bir ActiveX kontrol veya dokümanı gör ve ayarla			Class Browser				Ctrl+Shift+B	
Getting Started penceresini göster			.NET Assemblies in Memory					
Navigation penceresini göster			ActiveX Control Property Browser					
Project Expoler penceresini göster veya gizle			Getting Started Window...					
			Navigation Window				Ctrl+Shift+N	
			Toolbars					

PROJECT MENÜSÜ



Yeni bir proje oluştur

Bir proje dosyası aç

Proje dosyasını kaydet

Mevcut proje dosyası ve tüm ilişkili dosyaları kapat

Projeye ekleyebileceğin öğeleri seç

Dependencies ve Build Specification nodları göster veya gizle

Project Explorer penceresinde **Paths** kolonunu göster

Project File Information diyalog kutusunu göster

Resolve Project Conflicts diyalog kutusunu göster

Project Properties diyalog kutusunu göster

OPERATE MENÜSÜ

VI'ı çalıştır
VI'ı durdur
Bir nod aç ve bekle
Nodu işlet ve sonraki nodda bekle
Mevcut nodu durdur ve bekle
VI çağrıldığında beklet
VI'n front panelini yazdır
Front panel verisini bir dosyaya kaydet
Veri kaydetme seçeneklerini göster
Run ve edit modları arasında geçiş yap
Uzakta çalışan bir front panele bağlan
Hata ayıklamak için bağımsız uygulama veya paylaşılan kütüphane seç

Operate	Tools	Window	Help
Run			Ctrl+R
Stop			Ctrl+.
Step Into			Ctrl+Down
Step Over			Ctrl+Right
Step Out			Ctrl+Up
Suspend when Called			
Print at Completion			
Log at Completion			
Data Logging			
Change to Run Mode			Ctrl+M
Connect to Remote Panel...			
Debug Application or Shared Library...			
Configure Simulation Parameters...			

TOOLS MENÜSÜ

Measurement & Automation Explorer'a gir
Instrument Driver Network'a gir

Mathscript RT penceresine gir

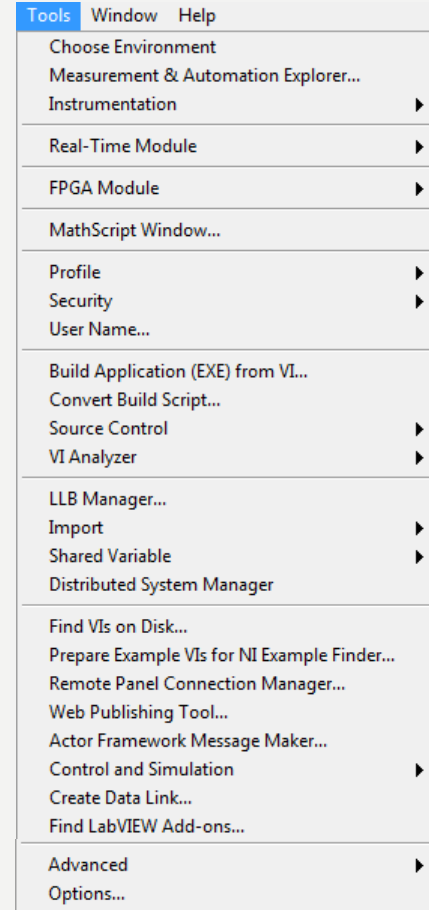
Peroformans, hafıza gibi fonksiyonlara gir
Şifre gibi güvenlik fonksiyonlarına gir
Kullanıcı adı tanımlama ve değiştirme

LabVIEW projesinin kurulum dosyasını oluştur
Eski LabVIEW sürümünden bir build script'i dönüştür
Kaynak kod kontrol fonksiyonlarına gir

VI kütüphanelerindeki dosyaları kopyala, yeniden isimlendir ve sil
.NET ve Activex fonksiyonlarını değiştiren fonksiyonlara gir
Ortak değişken (shared variable) fonksiyonlarına gir
Proje dışındaki ortak değişkenleri düzenle, oluştur ve sil

VI'ları aramak için bir diyalog kutusu göster
NI Example Finder için VI'lar oluştur
Sunucu üzerindeki tüm trafiği görüntüle
Web Publishing Tool VI'a gir

LabVIEW Tool Network üzerindeki LabVIEW eklentilerine ve kodlarına gir
Mass Compile, VI Metric ve diğer özelliklere gir
LabVIEW'in davranış ve görünümünü ayarla



WINDOW MENÜSÜ

File	Edit	View	Project	Operate	Tools	Window	Help
						Show Front Panel	Ctrl+E
						Show Project	
						Tile Left and Right	Ctrl+T
						Tile Up and Down	
						Full Size	Ctrl+/ Tam ekran
						1 Untitled 1 Block Diagram *	
						2 Untitled 1 Front Panel *	
						All Windows...	Ctrl+Shift+W

«Bu bölmede tüm açık block diyagram ve front panellerin listesi bulunur»

All Windows penceresini açar

HELP MENÜSÜ

Contex Help penceresini göster
Context Help penceresinin içeriğini sabitle

LabVIEW yardımı göster
Hata mesajı gir
VI referans bilgisi gir

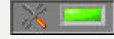
LabVIEW içindeki örnekleri bul
Cihazlar için sürücü bul
National Instrument web sayfasına bağlan

LabVIEW lisansını aktif etmek için **NI Activation Wizard**'ı kullan
Third-party Add-on Activation Wizard penceresini göster
Güncellemeleri denetle
Customer Experience Improvement Program'a katılmak için pencere aç

LabVIEW'in patent bilgilerine eriş
LabVIEW sürüm ve bellek bilgisini göster

Help
Show Context Help
Lock Context Help
LabVIEW Help...
Explain Error...
Help for This VI
Find Examples...
Find Instrument Drivers...
Web Resources...
Activate LabVIEW Components...
Activate Add-ons...
Check for Updates
Customer Experience Improvement Program...
Patents...
About LabVIEW...

PALETLER-TOOLS PALETİ



Automatic Tool Selection: Automatic Tool Selection düğmesine tıklamak otomatik araç seçimini tekrar etkin hale getirir.



Operate Value: Kontrol ve indikatörlerin değerlerini değiştirmenizi sağlamaktadır. Genellikle VI çalışırken seçilirdir.



Position/Size/Select: Seçer, taşır ve boyutu düzenler.



Edit Text: Etiketleri oluşturur ve düzenler.



Connect Wire: Kablo hattı çeker.



Object Shortcut Menu: Bir nesneye sol klik ile tıkladığınızda nesnenin pop-up menüsünü açmış olursunuz.



Scroll Window: Aktif pencereyi kaydırmaya yarar.



Set/Clear Breakpoint: Kodunuzdaki hataları bulmanıza yardımcı olmak için block diyagram üzerinde dur ihtarı noktaları koymanızı sağlar.



Probe Data: VI çalışırken hat üzerinden geçen veriyi görmenizi sağlar.



Get Color: Mevcut bir nesnenin rengini kopyalamak için kullanılır.



Set Color: Tools palettteki uygun renk üzerine tıklayarak ön alan ve arka alan renginin her ikisini de değiştirebilirsiniz. Nesne üzerinde sağ klik yaparsanız Color palet ile renk seçimi yapabilirsiniz.

Kaynaklar

1-Mavi, A. (2021) LabVIEW Web

Sayfası:<https://slideplayer.biz.tr>, Erişim Tarihi:
31.01.2021

2- Anonim (2021) Inroduction to LabVIEW Web

Sayfası: <https://slideplayer.com> , Erişim Tarihi:
31.01.2021

TEŞEKKÜRLER